

결과보고서 요약문

사업기관	서울대학교 아시아연구소		
사업명	한반도의 지속가능성을 위한 '미래지구(Future Earth)' 국제연구협력 네트워크 구축		
사업책임자	성명	소속	직위
	박수진	사회과학대학 지리학과	교수
사업기간	2018.4.1.~2019.2.28	사업비	25,000,000원

1. 사업목표

- 한반도의 지속가능성을 위한 '미래지구(Future Earth)' 연구프로그램을 한반도에 정착시키는 동북아의 국제협력네트워크를 구축
- 통일 이후 한반도 지속가능성 증진을 위해, 관련 주제 및 정책연구의 중점기구로서 서울대학교의 역할을 공고히 하고 운영기반을 마련

2. 사업의 내용

- 미래지구 연구 네트워크 구축을 위한 서울대 전문가 연속 집담회 및 과학기술 분야 연속토론회 개최
- 미래지구 연구네트워크의 확산을 위한 국내외 학술대회 개최
- 미래지구 연구네트워크의 확산을 위한 국제 학술대회 참여
- 미래지구 연구네트워크의 기반구축을 위한 해외 기관 방문 및 미래 협력 협의

3. 사업의 성과

- 미래지구 한국위원회의 융합연구 기반의 조성
- 미래지구 아젠다의 국내 확산을 위한 학술행사의 기획 및 운영(구체적으로 진행된 연구활동은 집담회 4회, 토론회 7회, 국내 학술행사 조직 1회, 국제학술행사 조직 2회, 연구진의 학술논문 발표 실적 총 7회를 실시함)
- 미래지구 연구네트워크의 아시아 확장 및 후속 교류 사업 모색함.
- 2019년 미래지구 한국위원회의 아시아연구소 유치를 국내외 이해관계자들과 잠정 협의함. 또한 연구의 지속가능성을 담보하기 위한 국내외 기관의 연구지원 사업에 해외협력기관과 공동으로 공모함.

차 례

결과보고서 요약문

2018년 통일기반구축 사업 결과보고서

1. 사업 내용

- 1) 당초계획
 - 개요
 - 추진배경 및 목적
 - 기본방향
 - 기대효과
 - 일정별 추진 세부계획
 - 참여인력
- 2) 실제추진 현황
- 3) 사업 내용별 운영 성과
 - 사업성과
 - 관련분야 기여도

2. 예산

- 1) 예산 계획
- 2) 실제 예산 집행

3. 자체평가 및 건의사항

- 1) 자체평가
 - 사업평가
 - 미흡한 점(한계) 및 개선(보완)할 점
 - 향후 계획(내년 계획)
- 2) 건의사항
 - 사업 진행 관련
 - 예산 편성 및 집행 관련
 - 기타

4. 관련자료

- 대표적 사업 실적

서울대학교 아시아연구소

1. 사업 내용

1) 당초계획

□ 개요

- 사업명: 한반도의 지속가능성을 위한 ‘미래지구(Future Earth)’ 국제연구 협력 네트워크 구축
- 기관명: 서울대학교 아시아연구소
- 총 사업비: 25,000,000원

□ 추진배경 및 목적

○ 추진배경

- 오늘날 지구공동체는 미래에 건전한 발전을 향유하기 위해 ‘지속가능발전’을 최상위 목표로 제시하고 합의해 오는 과정 중에 있음(1987년 『우리 공동의 미래 발간』, 1992년 최초의 지구정상회의인 리우회의 개최, 2012년 리우+20 회의 개최, 2016년 지속가능발전목표(SDGs) 추진 개시).
- 지속가능발전의 측면에서 최근까지 북한은 세계에서 가장 취약한 국가 중 하나임. 북한은 대규모 재해예방과 대응을 위한 기반이 낙후되어 남북 간 재난예방체계의 비대칭성이 심각하고 한반도 전반의 취약성을 극대화시키고 있음.
- 한편 한반도를 비롯한 동북아지역은 지진, 화산활동과 계절에 따른 가뭄 및 홍수 등 자연재해 발생 연속성이 강해지고 그 피해가 고조되고 있음.
- 통일을 대비하기 위해서는 남한과 북한의 극명한 사회·정치·경제 및 환경적 차이를 해소하기 위한 연구가 요구됨. 실질적으로 북한을 대상으로 한 직접적인 연구가 어려운 현 상황을 고려한다면, 한반도를 둘러싸고 있는 주변 국가들을 대상으로 국제협력네트워크를 구성하여 장기적인 학술연구토대를 구축할 필요가 있음.

○ 목적

- 본 사업은 통일시대에 대비하여 북한의 자연재해취약성 개선과 한반도 지속가능성을 증진시킬 목적 하에 지속가능발전을 위한 국제연구네트워크인 「미래지구(Future Earth)」(이하 ‘미래지구’) 하에서 동북아 공동연구협력체계를 구축하려는 시도임.
- 세부실행계획으로 ‘미래지구’라는 국제공동연구 프레임워크를 활용하여 국내 및 한반도를 둘러싸고 있는 이웃국가의 전문가들과의 공동연구네트워크 구축하며, 이러한 협력네트워크를 토대로 세계은행(World Bank), 아시아개발은행(ADB), 녹색기후기금(GCF) 등의 지원하는 국제공동연구사업에 공모함.
- 한반도 상황의 특수성을 감안해 통일 이후 한반도의 지속가능성 증진을 위한 종합적이고 국제적인 재해관리 방안 수립에 초점을 두고자 함. 또한 관련 주제 및 정책연구의 중점기구로서 서울대학교 아시아연구소의 역할을 공고히 하고 운영기반을 마련하는 것 역시 중요한 과제임.
- 한반도 및 그 일원의 공간정보 자료를 관리, 보관할 수 있는 데이터 허브(data hub)구축방안을 마련하고, 서울대학교와 동북아시아 주요대학의 학문적, 기술적 교류 및 인적 물적 자료를 공유하여 지리정보 기술향상 및 연구경쟁력의 강화를 목표로 함. 지속가능성 논의의 정착을 위해 필수적인 북한 지역 공간정보의 확보를 위해, 한반도와 주변지역 일원을 대상으로 한 거시적인 공간정보데이터베이스를 자연/인문환경 주제에 따라 구축 기반을 마련함.
 - 자연환경 분야 : 기후, 지형, 토양, 식생, 자연재해 발생빈도 등
 - 인문환경 분야 : 출생률/사망률, 인구, GDP, 주요도시위치, 교통 등

□ 기본방향

- 1단계 : 국내 미래지구 관련 전문가 연구공조를 위한 지식행동네트워크(KAN) 구축
 - 미래지구의 주요 연구주제 별로 1차적으로 서울대 안팎의 연구자 네트워크를 구축함.
- 2단계 : 미래지구 한국위원회 주관기관인 한국과학기술한림원과의 공동 세미나 진행
 - 서울대 아시아연구소와 과학기술한림원이 각자의 전문성에 걸맞은 연속 세미나를 기획하고 공동 운영함.
- 3단계 : 국제미래지구위원회 소속 전문연구인력과의 네트워크 확장
 - - <미래지구를 통한 한반도 지속가능성> 국제 심포지엄의 조직과 동아시아 연구자 네트워크를 구축함.

○ 4단계 : 동북아시아 주요국가 대학기관 연구교류, 정보교환으로 지속가능성 연구를 위한 미래 협력 방안을 모색함.

- 동북아 주요 기관과의 협력사업을 통해 미래지구 동북아 네트워크를 공고히 함.

□ 기대효과

- 기후변화와 같은 통일 한반도 공동의 주제에 관한 정책협력 기반 제공
 - 통일 전후 한반도의 사회, 경제, 문화적 간극의 해소만이 아닌 사회 공통의 현안인 기후변화, 급격한 자연재해 등 문제에 대하여 협력적 동반자로서 지속가능한 발전을 위한 의사결정시스템의 사전 구축 환경을 마련
- 통일 한반도 지속가능성 관련 연구주제의 발굴과 연구수요 대응에 요구되는 기초정보 및 인적 네트워크 접근성의 향상
- 한반도 공간정보를 효율적으로 수집·관리할 수 있는 기반을 구축하여 통일시대 공간정보 및 공간정보서비스에 대한 수요를 충족
 - 지진, 해일 등 대규모 재해발생 대응 관련 국내의 연구가 초기에 머물러 있으므로 국제적 연구프로젝트와 자료를 공유하고 국내외 연구자 네트워크 구축을 통해 새로운 연구 분야의 발굴과 진흥 촉진
- 동북아시아 내 서울대학교의 국제적 연구위상의 제고
 - 미래지구 국제연구프로그램을 비롯해 현재 활발하게 진행되고 있는 국제공동연구에 참여함으로써 한반도 지속가능성 연구의 국제화와 활성화에 기여할 수 있음
- 남북통일과 통일시대 국토 공간 정립 및 한반도와 동북아의 평화공영 추구를 위한 정책 도출의 틀 제공
 - 단기적으로 북한의 급변사태 대응 또는 남북관계의 증진방안 등의 정책수립에 활용될 수 있음
 - 장기적으로 통일 이후 바람직한 통일국토 공간설계의 대안을 수립하는 데 있어 도움이 될 수 있음

□ 일정별 추진 세부계획

일 정	추진 내용
2018. 4 ~ 5	국내 연구자 지식행동네트워크 구축
2018. 5 ~ 9	<미래지구와 한반도의 지속가능성 집담회> 4회 이상 개최
2018. 6 ~ 2019. 1	한국과학기술한림원 공동연구추진 미래지구 토론회 개최
2018. 10	한반도와 동북아의 지속가능성 증진을 위한 미래지구 국제학술심포지움 개최
2018. 11~12	국제 네트워크 후속 관리 및 학술대회 성과 국내외 확산
2019. 1 ~ 2	자체평가 및 후속사업을 위한 연구지원사업에 응모

2) 실제추진 현황

□ 미래지구 연구 네트워크 구축을 위한 서울대 전문가 집담회

- 미래지구 및 한반도의 지속가능성을 위한 주제를 선정하고 전문가를 초청하여 공개 집담회 총 4회 개최함.

회차	일시	주제	발표자
1	2018.05.01	Future Earth 네트워크의 글로벌 및 한국의 목표와 운영방식	윤순창 (과학기술한림원 부원장, 미래지구 한국위원회 위원장)
2	2018.06.05	북한의 산림정책	박미선 (서울대학교 국제농업기술대학원)
		생물다양성과 생태계서비스를 위한 환경계획	송영근 (서울대학교 환경대학원)
3	2018.07.03	한반도의 지속가능 영양	윤지현 (서울대학교 식품영양학과)
		미래지구를 위한 수치모델링	홍성유 단장 (한국형수치예보모델개발사업단)
4	2018.09.04	공간역학의 역사와 현황: 미래도시 활용 전망	황승식 (서울대 보건대학원)
		도시재난재해복원력 융합연구센터(2015-17) 운영 경험	송준호 교수 (서울대 건설환경공학부)

- 이를 통해 사업 계획단계에서 접촉하지 못했던 교내외 전문가 풀을 확대할 수 있었음.
- 집담회를 통해 접촉된 전문가들과 연구 네트워크 유지 중.

□ 한국과학기술한림원과 공동으로 ‘공정하고 지속가능한 미래사회 구현을 위한 과학기술 연구과제 도출을 위한 연속 토론회’ 총 7회 개최(4월까지 3회 추가 개최 예정)

- 우리나라의 미래사회 구상에 있어 과학기술이 해결해야 할 사회경제적 및 환경적 문제에 대한 연구 과제 도출을 공동 연구진의 구성. 과학한림원-서울대 아시아연구소-과학언론인회 등의 브레인스토밍을 통해 시급성과 중요도에 따른 우리나라의 사회환경 현안에 관한 연구 범위를 설정함.
 - 재해 위험에 대하여 회복성이 강한 사회로 발전하기 위한 과제
 - 질병과 감염병(AI, 메르스 등)의 문제와 현행 의료체제의 취약점 진단과 이의 해결을 위한 과제
 - 미세먼지 및 화학물질에 의한 건강피해의 진단과 해결을 위한 과제

- 건강한 식량의 생산과 공급체계를 위한 과제
 - 북한을 포함한 한반도 전체의 산림 생태계를 보호하고 보전하기 위한 지속가능한 산림의 관리 및 활용을 위한 과제
 - 기타 유엔의 지속가능발전목표(SDGs 2016-2030) 중 우리 사회에 문제점으로 부상하는 과제
- 한국과학기술한림원(KAST), 과학언론인회, 서울대 아시아연구소가 공동으로 ‘미래사회를 위한 과학기술포럼’을 매달 개최하여, 우리나라가 시급히 해결해야 할 사회적 문제들을 정의하고 각 문제에 대한 현재의 과학적, 기술적 한계와 제도적 문제점을 심도있게 검토하여 과학기술기반 해법을 구하기 위한 연구과제들을 도출함.

회차	일시	주제	발표자
1	2018.06.29	미래형 재난안전을 위한 과학기술의 역할	심재현 (국립재난안전연구원 원장)
2	2018.07.12	생활화학물질, 무엇이 문제인가?	정진호 (서울대 약학대학 교수)
3	2018.08.24	2018년 한반도의 기록적 폭염: 그 원인과 전망	이명인 (울산과학기술원 교수)
4	2018.09.21	국가재난관리 거버넌스	방기성 (경운대학교 안전방재공학과 교수)
5	2018.11.02	유해화학물질과 인체영향	배옥남 (한양대학교 교수)
6	2018.12.14	국가재난 위기소통 방안	전상일 (한국환경건강연구소 소장)
7	2019.01.18	미세먼지의 건강영향과 실천적 대응방안	홍윤철 (서울대학교 교수)
8	2019.02.15. (예정)	4차산업혁명시대의 과학커뮤니케이션의 역할	곽재원 가천대교수(전 중앙일보 기자, 전 경기과학기술원 원장)
9	2019.03.15. (예정)	TBA	TBD
10	2019.04.12. (예정)	TBA	TBD

□ 미래지구 연구네트워크의 확산을 위한 국내 학술대회 개최

- 서울대 아시아연구소와 UNITAR 제주국제연수센터는 지속가능발전과 환경 문제 등을 주제로 매년 전문가 세미나를 공동주최함.
- 2018년에는 <지속가능발전과 미래지구>를 주제로 공동세미나를 개최하여, 급변하는 지구환경변화에 대응하고 지속가능성을 증진시키기 위한 글로벌 연구 네트워크 이니셔티브인 미래지구를 소개하고 세부분야의 전문가 발표를 통해

향후 사업 및 공동연구 주제 발굴을 위해 협력하였음.

○ 행사개요

- 주제: 지속가능한 발전목표와 미래지구
- 일시: 2018년 11월 16일(금) ~ 17일(토)
- 장소: 제주대학교, 제주 서귀포 UNITAR 제주국제연수센터
- 주최/주관: Future Earth Korea, 서울대학교아시아연구소, UNITAR 제주, GCF

1일차 (11/16)			
시 간	내 용		비고
[오프닝] 사회: 김성규(서울대 아연)			
15:00-15:40	인사말 및 기조강연	개회사 환영사 Future Earth: Trends in Globe and Asia	박수진(서울대 아연) 마영삼(UNITAR 소장) Fumiko Kasuga
[세션 1] 생명권으로서의 미래지구 좌장: 박수진 소장			
15:40-17:00	발표 1	SDGs 랩 운영 경험에 기반한 미래지구한국의 연구 아젠다	김준(서울대 농생대)
	발표 2	원 헬스 관점에서 본 지구 건강	손원근(제주대 수의과대학)
	토론	정민(제주한라대 간호학과), 운영민(제주대 수의과대학)	
[세션 2] 지속가능한 사회환경의 미래지구 좌장: 마영삼 소장			
17:00~18:10	발표 1	지역기반생태관광과 지속가능한 사회-환경의 구축 : 동남아 체제전환국의 사례	엄은희(서울대 아연)
	발표 2	한반도의 지속가능한 영양	윤지현(서울대 생활과학대)
	발표 3	해양재난과 지속가능한 한반도 연안 관리	김대현(서울대 사회대)
	토론	윤순희(제주생태관광), 홍영철(제주참여환경연대), 채인숙(제주대 식품영양학과)	
18:10~18:30	종합토론		
2일차 (11/17)			
시 간	내 용		비고
[세션 3] 지속가능한 미래지구를 위한 국제협력 좌장: 강경희(제주대 사회과학연구소장)			
09:50~10:50	발표 1	지속가능한 미래를 위한 녹색기술의 이전: 부탄 사례	김지환(GTC)
	발표 2	국제협력을 통한 지속가능한 생태플랫폼 개발: 람푸-제주 협력의 시사점	안철진(UNITAR)
	토론	안은주(제주올레), 김성규(서울대 아연)	
[세션 4] Wrap-up			

□ 미래지구 연구네트워크의 확산을 위한 국제 학술대회 개최

- 최근 남북관계 개선되며 동북아 질서의 일대 변화가 예견되는 가운데, 이제는 통일 이후의 한반도 더 나아가 동북아시아 차원의 지속가능성을 위한 종합적인 관리 방안 마련이 모색되어야 할 시점이 도래함.
- 이에 서울대 아시아연구소와 미래지구 한국은 “한반도와 동북아의 지속가능성 The Sustainability of the Korean Peninsular and Northeast Asia”를 주제로 동북아의 주요국의 미래지구 연구자 네트워크와 국내외의 분야별 한반도 전문가들과 함께 하는 국제 심포지엄을 공동 개최하였음.
- 심포지엄을 계기로, ‘미래지구’ 연구 프로그램을 한반도에 정착시키는 동북아의 국제협력 네트워크를 구축하고 향후 한반도와 동북아의 지속가능성 증진을 위한 주제 및 정책 연구의 방향과 과제를 도출하고자 기획 함.
- 행사개요
 - Title: The Future Earth East Asia Symposium - The Sustainability of the Korean Peninsula and Northeast Asia
 - Date: October 25th (Thursday), 2018
 - Venue: Youngwon Hall at SNU Asia Center
 - Co-organizer: SNU Asia Center, Future Earth Korea, Environmental Program in SNUAC
 - Supporters: Ministry of Unification and SNU Institute for Peace and Unification Studies(IPUS)

[Opening Session] 09:00~10:20	
Moderator : Eunhui Eom Research Fellow, Center Seoul National University Asia Center	
Welcome Remark (10 min.)	Soo-Jin Park Professor, Department of Geography, Seoul National University (Director, SNU Asia Center)
Keynote Speech 1 (30 min.)	Myoung-Kyu Park Professor, Department of Sociology, Seoul National University (former Director, SNU IPUS) <i>“Current Situation and Possible new future in Korean Peninsula”</i>
Keynote Speech 2 (30 min.)	Fumiko Kasuga Senior Fellow, National Institute for Environmental Studies, University of Tokyo (Director, Future Earth Global Hub-Japan) <i>“Future Earth - research for sustainability and regional considerations”</i>
[Northeast Asia Session] 10:30~12:30	
Chair : Daehyun Kim Professor, Department of Geography, Seoul National University	
Presentation 1	Soonchang Yoon Vice President for External Relations, The Korean

	Academy of Science and Technology(KAST), (Chair of Future Earth Korea) <i>“Progress of Future Earth Korea”</i>
Presentation 2	Chuluun Togtokh Director, Institute of Sustainability, Mongolian National University (Chair of Future Earth Mongolia) <i>“Opportunities for collaboration for sustainability in the North East Asia's sustainability : Perspective from Mongolian”</i>
Presentation 3	Ying Chen Deputy Director, Research Centre for Sustainable Development (RCSD) (Vice Chairman of CNC-Future Earth) <i>“Sustainable Development in China and Northeast Asia Cooperation”</i>
Presentation 4	Qian Ye Executive Director, International Project Office Integrated Risk Governance Project (IRGP/IHDP) <i>“Understanding Climate Risks: From Future Earth to Future World”</i>
[Korean Peninsular Session] 14:00~17:00	
Chair: Hak-Jin Kim President, Korea Science Journalist Society	
Presentation 1	Nan Ying President, Yanbian University of Science and Technology (Director, Institute of Urban and Environmental Ecology) <i>“Ecosystem Services and Regional Sustainability in the Transnational Area of Changbai Mountain-Tumen River”</i>
Presentation 2	Bae-Gyoon Park Professor, Department of Geography Education, SNU. <i>“Post-cold War Geo-political Economies and Sustainability of the Korean Peninsula”</i>
Presentation 3	Young-rae Choi Professor, Department of Global & Sociocultural Studies in FIU, USA <i>“Beyond all boundaries: A sustainable future of the Yellow Sea ”</i>
Presentation 4	Soo-Kyung Lee Professor, Department of Food and Nutrition, Inha University <i>“Sustainable Nutrition in Korean Peninsula”</i>
Presentation 5	Wonho Yi Professor of Dept. of Architectural Engineering, Kwangwoon University. <i>“Sustainable Disaster Management in Korean Peninsula ”</i>
Presentation 6	Joon Kim Professor, Department of Landscape Architecture & Rural Systems Engineering, SNU <i>“Bridges and Barriers to Climate-Smart Agriculture in Korea: Lessons from Sustainable Development Goals (SDG) Labs”</i>
[Wrap-up Session] 17:00~18:00	
Chair : Soo-Jin Park Director, SNU Asia Center	
All Participants	<i>Comprehensive discussion and Common Agenda Building for Sustainability in Korean Peninsular and Northeast Asia</i>

□ 미래지구 연구네트워크의 확산을 위한 국제 학술대회 참여

- 서울대-연변대 ‘통일국토’ 공동학술대회에 참여하여, 한반도의 지속가능성에 관한 학술논문을 발표함(연구진 중 3인 참여)
- 학술대회에 앞서 북-중 접경지대에 대한 현지답사를 진행하였으며, 연변대 지리학부를 통해 김일성 종합대학과의 접촉 가능성을 타진함.
- 서울대-연변대-김일성 종합대학이 한반도의 지속가능성 증진을 위해 공동연구협력을 추진할 ‘(가칭) 훈춘포럼’의 출범을 협의함.
- 학술대회 개요
 - 주제: 한반도의 새로운 계기와 지리학-환경학의 역할
 - 일사: 2018년 12월 18일(화) ~ 20일(목)
 - 장소: 중국 길림성 연변대학교
 - 주최/주관: 서울대학교 지리학과, 지리교육과, 환경대학원 및 연변대학교 지리학과

시간	내용	발표자	좌장
13:00-13:05	5	개회사	연변대 김석주
13:05-13:10	5	인사말	
13:10-13:20	10	단체촬영	
세션. 동북아 지역 네트워크 강화 및 협력사업 모색			
13:20-13:35	15	한반도 산줄기 연결체계의 특성과 지속가능한 산지관리방안	서울대 박수진
13:35-13:50	15	연변지역 지명문화경관 연구	연변대 김석주
13:50-14:05	15	Green as an Agent for Health & Happiness	서울대 성종상
14:05-14:20	15	초국적 민족 네트워크(transnational ethnic networks)	서울대 신혜란
14:20-14:35	15	The Population and Distribution of Korean immigrants on the Northern Banks of the Yalu and Tuman River between 1910 and 1930	연변대 최산산
14:35-14:50	15	생태관광과 지역사회 발전-동남아 舊사회주의 국가의 북한에서의 적용가능성 사례와	서울대 엄은희
14:50-15:00	10	질의 및 응답	
15:00-15:20	휴식		
세션 2 동북아 생태환경과 지속가능한 발전			
15:20-15:35	15	두만강유역 습지 생태계 보전보전 연구	연변대 주위홍
15:35-15:50	15	지속가능한 한반도 해안 관리를 위한 기본 연구 체계의 구축 - 현황과 전망	서울대 김대현
15:50-16:05	15	Investigation of Nature Hazards in Inaccessible Region Using Remote Sensing and GIS	연변대 김일

시간		내용	발표자	좌장
16:05-16:20	15	인류세 이전 토양생성률과 20세기 후반 토양유실률 비교를 통한 토양피복경관 지속가능성 전망	서울대 변종민	
16:20-16:35	15	Planning urban landscape to maintain key ecosystem services in a rapidly urbanizing area	연변대 Zhang da	
16:35-16:50	15	MAUP 와 공간적 자기상관	서울대 이상일	
16:50-17:10	20	질의 및 응답		
17:10-17:20	30	종합토론 및 마무리		
17:30		만찬		전체

□ 미래지구 연구네트워크의 기반구축을 위한 해외 기관 방문(1)

- 미래지구 동아시아 국제심포지엄의 후속사업으로 몽골국립대학을 방문하여 글로벌 교육협력 사업 추진을 협의함.
 - 출장자: 김성규(서울대 아시아연구소 국제협력실장)
 - 일시: 2019년 1월 20-22일
 - 장소: 몽골대학교(몽골 울란바토르 소재)
 - 협의 내용: 몽골국립대학교 교육시스템 개선 및 국제관계학과 융복합 교과과정 개발을 위한 한국국제협력단(KOICA)의 대학교류 지원 사업에 공동 응모함.

□ 미래지구 연구네트워크의 기반구축을 위한 해외 기관 방문(2)

- 미래지구 동아시아 국제심포지엄의 후속사업으로 일본 동경대학교를 방문하여 미래지구 아시아 네트워크의 후속 사업을 논의함.
 - 출장자: 박수진(서울대 아시아연구소장)
 - 일시: 2019년 1월 30일-2월 2일
 - 장소: 일본 동경대학교
 - 협의 내용: 미래지구 한국위원회의 재편 방향을 공유하고 향후 미래지구 아시아 네트워크 강화를 위한 협력 사업에 대해 협의함.

□ 미래지구 지속가능성 평가를 위한 공간데이터베이스 구축

- 북한 자연환경 공간데이터베이스 고도화를 위한 자료 구입
 - 북한 자연환경에 대한 1차 자료 구득에 한계가 있어 2차 자료인 위성사진 자료를 구입함.
 - 향후 국토문제연구소와 협력을 통해 통일국토의 공간정립을 위한 내부 세미나 개최를 협의함.

- 그 외 데이터베이스 구축·유지 작업 지속 진행 중

3) 사업 내용별 운영 성과

□ 사업성과 (구체적 내용 기술)

- 미래지구 한국위원회의 융합연구 기반의 조성
 - 기존의 미래지구 한국위원회는 한국과학기술한림원을 주축으로 한 과학기술계 전문가들에 의해 주도되었음.
 - 아시아연구소는 인문사회 분야를 대표하여 미래지구의 연구 플랫폼에 결합하였을 뿐 아니라 인문사회 분야의 전문성에 걸맞은 연구 아젠다를 발굴하였음.
 - 차후 미래지구 한국위원회의 사무국을 아시아연구소로 유지하여, 인문사회-과학기술 분야의 협업과 융합연구를 위한 기반을 조성할 예정임
- 미래지구 아젠다의 국내 확산을 위한 학술행사의 기획 및 운영
 - 서울대 아시아연구소 주도로 <미래지구와 한반도의 지속가능성 집담회>를 총 4회 실시함.
 - 한국과학기술한림원과 협력하여 <미래사회를 위한 과학기술 포럼>을 총 7회 개최하였음(향후 3회 추가 개최 예정)
 - 미래지구 아젠다의 국내확산을 위해 제주 UNITAR와 녹색기술센터(GTC) 등과 국내학술대회를 조직 운영함.
 - 국내외 학술대회에 참여하여 미래지구 아젠다를 주제로 발표함(국제 4회, 국내 3회)
- 미래지구 연구네트워크의 아시아 확장 및 후속 교류 사업 모색함.
 - <한반도와 동북아의 지속가능성>을 주제로 미래지구 동아시아 국제심포지엄을 개최하여, 5인의 해외 전문가 및 8인의 국내 전문가와 함께 통일이후 한반도를 비롯한 동북아시아의 지속가능발전을 제언하고 토론함.
 - 국제 심포지엄 개최를 계기로 연변대학과의 협력사업을 추진하였으며, 이를 연례행사화 하기로 협의함.
 - 국제 심포지엄 개최를 계기로 몽골대학과의 협력사업을 추진기로 협의함.
- 연구의 지속가능성을 담보하기 위한 국내외 기관의 연구지원 사업에 공모함.
 - 몽골대학과의 후속사업을 위해 한국국제협력단이 지원하는 글로벌 교육협력 사업에 공동 프로포절을 작성 중에 있음.
 - 미래 지구 아젠다의 동남아시아로의 확산을 위해, 2월 중 <한-메콩 정상회의 격상 기념 및 평화공영을 위한 국회 세미나>(안)을 추진기로 함.

- 미래 지구 아젠다의 동남아시아로의 확산을 위해, GTC와 공동으로 <인도네시아 슬라 웨시 공간정보를 활용한 지역개발 지원사업>을 추진키로 협의함.

<국회세미나 기획안>

- 목적: 한-메콩 정상회의 격상 및 3P 분야별 파트너십 구축을 위한 세미나
- 일시 및 장소 : 2019년 2월 28일(목) 14:00~18:00 국회의원회관 제 9 간담회의실
- 주최 : 한국국제보건의료재단, 서울대학교 아시아연구소, (사)아시아교류협력센터, 서울대통일치의학센터, 라파엘 인터내셔널
- 공동주최 : 여야 국회의원실(추후 리스트업)
- 후원: 전경련, 대한상공회의소, 경제인총연합회, 중소기업중앙회, 무역협회
- 프로그램(안)

시간	내용	발표자
13:30~14:00	등록	
14:00~14:20	개회사 및 환영사	
14:20~14:50	기조연설: 한메콩 정상회의 격상의 의의와 한-메콩 관계의 미래	윤순구 (외교부 차관보)
14:50~15:00	사진촬영	
15:00~15:40	세션 1. 사람(People) 협력 : 다층적 보건의료 협력의 현황과 과제 - 보건의료 분야 한-메콩 협력의 현황, 의미, 과제	좌장: 권순만(서울대 보건대학원) 발표1: 신좌섭(서울대 의대) 발표2: 이승표(서울대 치의대)
15:40~15:50	coffee break	
15:50~16:30	세션 2. 평화(Peace) 협력 : 지역갈등 해소를 위한 교육협력의 현황과 미래 - 한반도와 메콩지역의 평화협력의 의의와 과제 - 평화를 위한 고등교육 협력의 현황과 과제	좌장: 박수진(서울대) 발표1: 엄은희(서울대) 발표2: 홍문숙(서울대)
16:30~17:10	세션 3. 번영(Prosperity) 협력 : 지속가능한 번영을 위한 한-메콩 경제협력의 현황과 미래 - 신남방정책과 경제산업 분야 협력의 현황과 미래 - 한-메콩 경제협력 기업 경험의 공유	좌장: 코트라 발표 1 : 포스코(미얀마) 발표 2: 롯데(베트남)
17:10~18:00	종합토론	참석자 전원

□ 관련분야 기여도

- 국내외 네트워크를 공고히 구축함으로써 향후 통일시대에 대비하는 연구

협력의 기반을 마련하였으며, 국내외 관련학계에서 진행되기 어려웠던 북한에 대한 공간데이터 확충 및 공간의사결정시스템 구축 연구의 새로운 방향 제시하였음.

○ 단, 본 연구사업단의 주된 사업 방향은 독립적인 주제 연구 보다는 연구네트워크 구축을 위한 인큐베이팅 작업에 초점을 두었음. 2018년의 다양한 연구 및 교류 활동을 통해 궁극적으로 본 연구단은 다음과 같은 결과에 도달할 것을 기대하고 있음.

- 첫째, 기후변화와 같은 통일 한반도 공동의 주제에 관한 정책협력 기반 제공. 통일 전후 한반도의 사회, 경제, 문화적 간극의 해소만이 아닌 사회 공통의 현안인 기후변화, 급격한 자연재해 등 문제에 대하여 협력적 동반자로서 지속가능한 발전을 위한 의사결정시스템의 사전 구축 환경을 마련함.
- 둘째, 통일 한반도 지속가능성 관련 연구주제의 발굴과 연구수요 대응에 요구되는 기초정보 및 인적 네트워크 접근성의 향상. 한반도 공간정보를 효율적으로 수집·관리할 수 있는 기반을 구축하여 통일시대 공간정보 및 공간정보서비스에 대한 수요를 충족시키기 위해 노력함.
- 셋째, 지진, 해일 등 대규모 재해발생 대응 관련 국내의 연구가 초기에 머물러 있으므로 국제적 연구프로젝트와 자료를 공유하고 국내외 연구자 네트워크 구축을 통해 새로운 연구 분야의 발굴과 진흥 촉진을 위해 노력하고자 함.
- 넷째, 동북아시아 내 서울대학교의 국제적 연구위상의 제고. 「미래지구」 국제연구프로그램을 비롯해 현재 활발하게 진행되고 있는 국제공동연구에 참여함으로써 한반도 지속가능성 연구의 국제화와 활성화에 기여함.

3. 자체평가 및 건의사항

1) 자체평가

□ 사업평가

○ 사업의 적절성

- 사업의 계획 단계에서 수립된 사업의 목적과 내용에 따라 국내외 연구네트워크 구축을 위한 다양한 활동을 전개하였음.
- 인문사회 분야 및 시민사회 영역에서 미래지구 및 한반도의 지속가능성을 주요 연구 주제로 삼고 있는 전문가를 발굴하고 연구진 합류를 권유하는데 다소 어려움이 있었음. 그러함에도 미래지구는 인문사회-과학기술 융합연구를 통해 미래 사회에 대한 비전과 정책 제언을 개발하는 연구 플랫폼이라는 점에서 잠정적 합의를 이루었음.

○ 사업의 효율성

- 다양한 국내외 학술행사를 개최하여 전문가 간 네트워크를 구축하였음.
- 구체적으로 진행한 연구활동은 집담회 4회, 토론회 7회, 국내 학술행사 조직 1회, 국제학술행사 조직 2회, 연구진의 학술논문 발표 실적 총 7회에 이룸.

○ 사업의 영향력

- 아시아연구소는 사회과학대학 산하 기구로 사회비평 중심의 사회과학 분야 및 주제별 연구가 주를 이루었으나, 미래지구 아젠다 도입을 통해 과학기술 분야와의 폭넓은 교류의 기회와 과정을 얻게 되었음.
- 남북 관계 개선에도 불구하고 향후 수년 간 북한 대상의 직접 연구가 쉽지 않은 상황에서 연변대를 경유하여 북한 측에 접근하거나 동북아 차원의 지속가능성 공동 아젠다 설정을 통해 북한을 국제 연구네트워크로 이끌어낼 동력과 자원을 확보함.

○ 사업의 발전가능성

- 향후 미래지구 한국위원회의 아시아연구소 유치가 확정된다면, 아시아연구소를 플랫폼으로 융합연구의 가능성을 폭넓게 실험할 수 있게 될 것임.
- 미래지구 아젠다의 비전과 미래지향적 속성을 고려할 때, 향후 국제협력의 방향은 동북아 뿐 아니라 동남아로 확장될 가능성이 큼. 이미 본 연구소에서는 기존 사업의 경험을 바탕으로 UNITAR, GTC, 한국보건의료재단(KOFIH), 한국국제협력단 등과 다양한 협력 사업을 기획 및 추진 중에 있음.
- 향후 한반도의 지속가능성이란 연구아젠다를 한국 대외정책의 신 기조인 3P(사람, 평화, 번영)에 조응하도록 확대함으로써, 한반도의 통일과 동북-동남아 평화정책 및 공동 번영을 목표로 한 포괄적 연구로 재설정하고자 함.

□ 미흡한 점(한계) 및 개선(보완)할 점

- 주요 연구진의 장기 현지조사 참여로 계획 대비 집담회 개최 횟수가 적었음.
 - 계획 단계 총 6회였으나, 실제로는 4회 실시에 그침.
 - 다만 기존 계획에서는 명시되지 않았던 국내외 학술대회 조직 및 참여를 각 1회씩 추가 실시하였음.
- 연구 네트워크는 구축보다 유지가 보다 중요하기 때문에, 적절한 후속 아젠다 발굴하고 재원 마련을 위해 노력할 필요가 있음.
- 예산 대비 집행에 있어, 국제학술대회의 경우 공동주관기관의 참여로 해외출장의 경우 타 사업비에서의 여비지급이 있어 잔여 예산을 일부 남기게 되었음. 지속사업으로 선정될 경우 잔여 예산의 이월을 요청코자 함.

□ 향후계획(차년 계획)

- 연구 네트워크는 구축보다 유지가 보다 중요하기 때문에, 2019년에도 동일 주제로 연구 사업을 지속하기를 희망함. 단, <미래지구와 한반도의 지속가능성>이라는 주제는 동일하게 유지하되 국제협력의 범위를 동아시아 전체(동북아시아 및 동남아시아)로 확대하고자 함.
- 안정적인 연구 기반 조성을 위해 미래지구 한국위원회를 아시아연구소로 유치하며, 재원 마련을 위해 다양한 공모 사업에 추가적으로 참여코자 함.

2) 건의사항

□ 사업진행 관련

- 특이사항 없음.

□ 예산 편성 및 집행 관련

- 예산 대비 집행에 있어, 국제학술대회의 경우 공동주관기관의 참여로 해외출장의 경우 타 사업비에서의 여비지급이 있어 잔여 예산을 일부 남기게 되었음. 지속사업으로 선정될 경우 잔여 예산의 이월을 요청코자 함.

- 예산 집행의 유연성을 확보하기 위해 예산 전용 절차가 간소화될 필요가 있음.

4. 관련자료

□ 대표적 사업 실적

○ 국제 심포지엄의 기획과 운영

※ (행사 개요는 앞 절의 실제추진 현황 중 8~9쪽에 걸쳐 상세 진술하였으며, 결과보고서 온라인 제출 시에도 행사 자료집 파일을 별첨 예정임)

<국제심포지엄 포스터>

